



Equipo de Rekom Biotech en las instalaciones del BIC en el Parque Tecnológico de la Salud. :: IDEAL

# Rekom vende sus productos a una treintena de países

## La empresa ofrece productos a la industria del diagnóstico in vitro para la elaboración de test de diagnóstico

:: A. G. PARRA

**GRANADA** Empresa basada en el conocimiento. Eso es Rekom Biotech, que empezó su actividad a comienzos del año 2011. Su fundadora es la doctora Ana Camacho Páez quien estableció la empresa con la ayuda económica de su familia, basándose en su propio conocimiento y amplia experiencia de más de 15 años en Biología Molecular y en el diseño y purificación de proteínas de naturaleza recombinante.

Rekom Biotech ofrece productos a la industria del diagnóstico in vitro para la elaboración de test de diagnóstico. Diseña y desarrolla biomarcadores para detección de diversas enfermedades infecciosas padecidas por humanos y animales y ofrece también biomarcadores para detección de alergias de distinta naturaleza: ambiental, de epitelios de animales y alimentarias. Además, pone a disposición del mercado servicios de diseño y desarrollo de proteínas a estas mismas empresas en el caso en el que requieran algún biomarcador que no se encuentre en el mercado y que vaya a ser usado para el desarrollo de algún test de diagnóstico, para la obtención de



Contenedores de vidrio para los biomarcadores. :: IDEAL

anticuerpos, etc. Tienen un amplio portfolio de biomarcadores para la industria del diagnóstico in vitro orientados a la identificación de enfermedades infecciosas humanas y animales, así como alergias. Dentro del portfolio de enfermedades infecciosas humanas, los biomarcadores más solicitados son los que detectan infección por citomegalovirus, Epstein-Barr virus y leishma-

niosis (esta última es utilizada igualmente como biomarcador de la enfermedad en humanos y en perros). Respecto a las alergias, los biomarcadores frente a pólenes de gramíneas son de los más solicitados.

«Los biomarcadores son detectores de enfermedades y forman parte de los test que utilizan los hospitales para diagnosticarnos. Son estos biomarcadores los que

son capaces de decir cuando se ponen en contacto con la sangre, orina u otros fluidos del paciente, si una persona está o no está enferma. Los test de diagnóstico están formados por distintas partes o materias primas, una de ellas son estos biomarcadores y son la parte más importante del test, puesto que es lo que realmente detecta la presencia de enfermedad en el paciente y discrimina entre sanos y enfermos. Un biomarcador de calidad permite un diagnóstico rápido y efectivo de la enfermedad y esto desemboca en un tratamiento eficaz de la misma», explica Ana Camacho.

Los clientes de Rekom Biotech son empresas que fabrican test de diagnóstico de enfermedades infecciosas y de naturaleza alérgica y que posteriormente venden estos test a hospitales y clínicas para su uso en el diagnóstico de pacientes. Estas empresas suelen comprar los distintos materiales que forman parte del test (entre ellos los biomarcadores) y ensamblan todas sus partes para dar lugar a un ensayo comercial, poniéndolo a punto mediante validación con muestras reales de enfer-

mos y de población sana. La web de la empresa es <https://www.rekom-biotech.com/> y la sede se encuentra en el Parque Tecnológico de la Salud, en la avenida de la Innovación, 1, edificio BIC-Granada. Cuenta con unas oficinas y una nave donde tiene lugar la producción de los biomarcadores. Tienen clientes en Granada y en el resto de España, aunque la mayoría de sus clientes están fuera del territorio nacional. Los países donde venden son: Alemania, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Corea, Egipto, EEUU, Escocia, Finlandia, Francia, India, Irlanda, Israel, Italia, Japón, Kenia, Malasia, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Reino Unido, República Checa, Singapur, Sri Lanka, Sudáfrica, Suiza y Ucrania.

A la cuestión de qué les diferencia del resto de empresas del sector, Camacho concreta que «nuestra capacidad para llevar a cabo el diseño inicial de los biomarcadores, concretamente el diseño de quimeras multi-epitopo que presentan características mejoradas a lo que normalmente se encuentra en el mercado. Estas quimeras no existen en la naturaleza, las diseñamos y desarrollamos en Rekom Biotech, intentando que lleguen a detectar un mayor número de pacientes enfermos y además, que aquellos que están siendo detectados como enfermos, sean los que realmente lo están».

### Nuevos proyectos

En esta empresa estrenan 2020 con nuevos proyectos. Acaban de lanzar RekomVet que va a agrupar biomarcadores para la detección de enfermedades en animales de compañía y ganado. «Además, estamos empezando a desarrollar anticuerpos frente a nuestros propios antígenos, ampliando de esta manera nuestro catálogo para llegar a aquellas enfermedades en las que se lleva a cabo la detección del agente patógeno en lugar de la presencia de anticuerpos en la sangre del paciente. También estamos trabajando en un nuevo proyecto con el que queremos acercarnos un poco más a lo que nuestro cliente requiere para la elaboración de sus test de diagnóstico, sistemas que amplifican la señal mediante el uso de nanopartículas. De esta manera, el cliente no tendría la necesidad de manipular el biomarcador y probablemente ganaría en reproducibilidad», avanza.

En Rekom la innovación es «esencial, ya que puedes quedarte obsoleto. Nosotros invertimos todos los años en la mejora continua e innovación de nuestro producto y para ello, requerimos el uso de nueva tecnología y también la adquisición de nuevo conocimiento».

A la cuestión de qué es lo más complicado de la gestión en el día a día de Rekom, Camacho apunta que «prácticamente todo, todos los días suceden cosas, si no es que un equipo tiene un problema y hay que revisarlo, es que hay que organizar con urgencia la producción de un nuevo pedido que no hay en stock, organizar la planificación de un nuevo servicio o preparar una auditoría. Somos una pequeña empresa y todos tenemos que ser un poco multifuncionales».